

TRIGONOMETRIE CRV



Z sedmego in hoc ABC
3 4 1

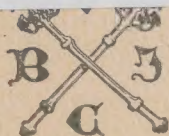
*Posbli ghuay na ofiarę, da
 wam co. Drugi potowuie
 dway, czwartę iahci lgey.
 od ottarja natuzyl ztoły, to
 polshich. Wale beto.*

Cim 1318

Biblioteka Jagiellońska



stdr0004191



1318-1323

CIMELIA

614904



Cim 1318-
-1323

Tarha 160.

Quarta 162.

Axiom. Sphæricum.

Primus 170.

Secundus 175.

Tertia 179.

Quarta 181.

Matem.

*111
23.*

XII

Żródło w b. A B C
3 4 1

Posłli ghuay na ofiarę, da
wam co. Drugi potowu
dway, czwarty taki bzy.
od ottarga naluyl ztohy, to
polshio. Wiele bcto.

Line 1318-

1322

A. 1 N.	5
B. $\frac{1}{2}$ N.	$2\frac{1}{2}$
C. $1\frac{1}{2}$ N.	$7\frac{1}{2}$
D. 3 N.	15

per
Sohy it, h,
qui

$$6N = 30$$

Axiomata Planon	
Primū Arho	155. NB
Secundū	158.
Tertū	160.
Quartū	162.

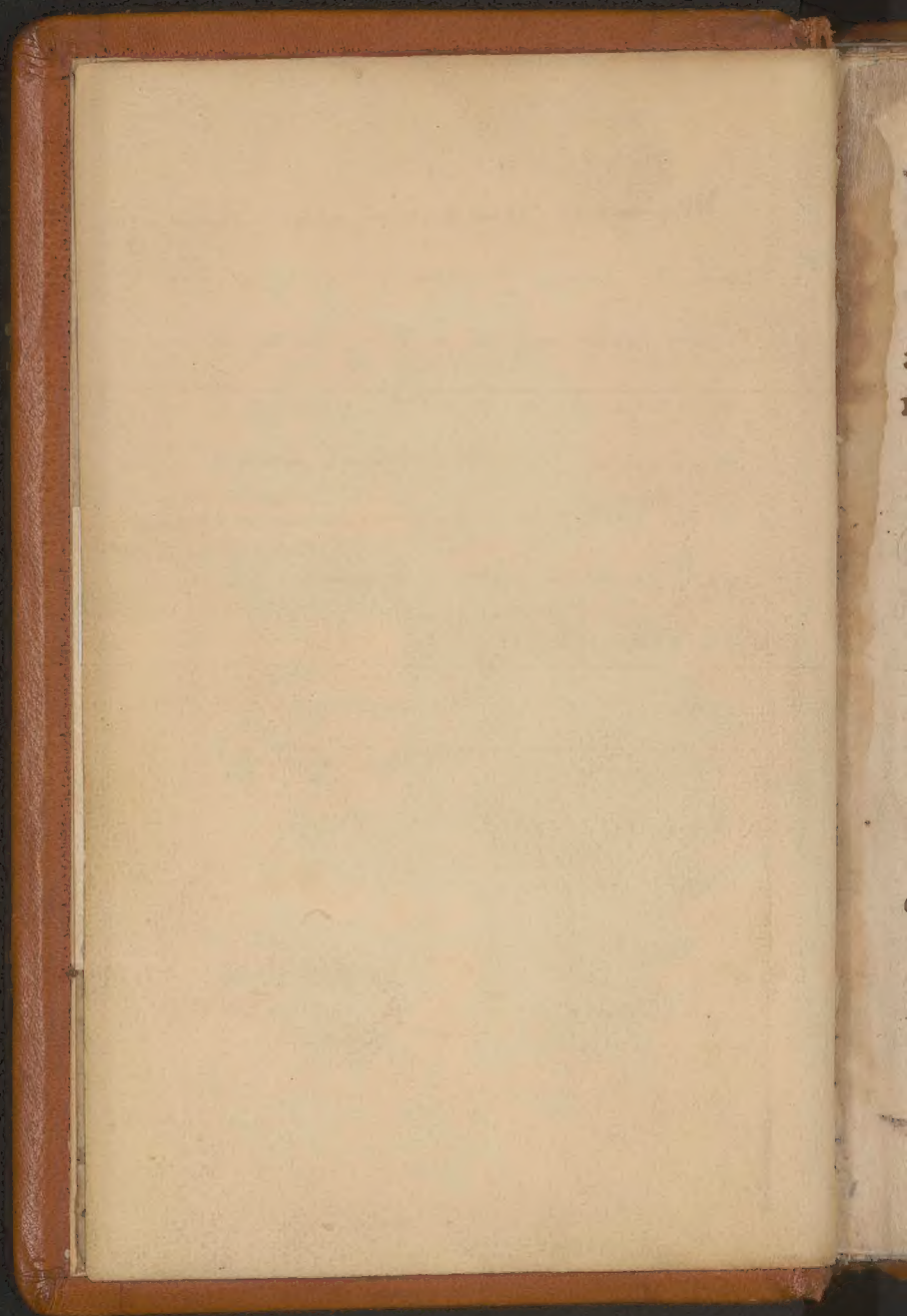
Axiom. Sphæricum	
Primū	170. Matem
Secundū	175.
Tertū	179.
Quartū	181.

1121
23.

XII. m

Niniejszy klocek (niegdy własność
autora, Jana Brozka) był już raz
poprawiony w w. XIX, kiedy usunięto
z niego dwie pierwsze pozycje [Vieta
Krügera Synopsis Trigonometricæ, Dan-
tisci 1612, i tegoż Logistica sexagenar-
ia, Dantisci 1616 (obecnie pod sygn.
56336-56337. I)]. Po raz drugi
poprawił go i wyrestaurował in-
terpolator Jan Wyżga w r. 1937.
Pry tej sposobności odjęto z konicy
tego klocka list J. H. Nothefta
(zob. J. N. Franke, J. Brożek, st. 90)
i przeniesiono go do rekopisu 1141.

A. B.



STVDIOSÆ
Iuuentuti in Academia
Cracouiensi.

IOANNES BROSCIVS
Doctor Medicinæ, Ordinarius
Astrologus. S. P.

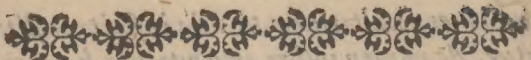
Cum euoluo exemplar Diophanti, quod
Clarissimo Raynerio Fuscarenno Patritio
Veneto, postulante mihi concessit iuris
consultissimus Professor in studio Patauino Do-
minus Alexander Syngliticus, chartulam sepa-
ratam reperio, in qua hæc questio descripta fuit
absq; ulla solutione. De authore questionis non
constat; exemplar ipsum Diophanti præfert in-
scriptionem Maximi Planudis græci monachi.
A non malo Analista propositam esse, certum est.
Soluatur multis modis. Iam enim plurimas inue-
ni solutiones, ut vel hinc perspiciatur Tactics
antiquorum ubertas. Genus est soluendi non illud
vagu, assumpto intra certos limites quouis Na-
meri valore, sed longè diuersum via demonstran-
di apodictica, hoc est certa & incöcussa procedens.
Vobis

Vobis autem propono, ut industria vestra isto exercitij genere excolatur, & per Analyticen hoc est methodo Inuenire adsuescat. Hermannus quidam Witekindus ait Algebram ociosa subtilitatis esse. Hoc quidem caci de coloribus iudicium est. Exploret hic suum ingenium, ac tentet, an vulgares numerandi regulæ, ne aurea quidem excepta, sufficiant ad nodos istos dissolvendum. Ego vero puto nil esse ociosum, nil inutile, quod admiranda veterum industria iuxta methodi leges inuenit. Multa sunt quorum vsu latet: multa, quorum nunc tandem repertus. Adeo verum est sæcula proficere. Neg, mihi quisquam heterogeniam ullam obijciat, quod Medicus hac Arithmetica vobis proponam. Hippocrates diuinus Thesalum filium ad hæc studia excitabat. Et rerum natura analysis multum videtur habere affinitatis, cum isto studij genere. Qui enim illā à veteribus acceptam, supra ceteras ad perfectionem produxit, Arabicoque demum caractere Alchymiam vocauit, eum puto fuisse bonum Analystam, vel ut nunc vocant Algebraistam. Ut enim hic duas vel plures quantitates ad æquationem reducentes, varijs modis eas depuramus, addendo, subtrahendo, eleuando, vel deprimendo per parabolismū & hypobibasmum: ita ibi simile quiddam est, dum coctiones, filtrationes, depuratio-

purationes, exaltationes, & alia infinita institu-
untur. Ac nomen ipsum artis utriusq; hanc me-
am confirmat coniecturam. Algebra appellatio-
nem sortita videtur, à Gebero qui præstantissi-
mus Mathematicus & Chymicus fuit. Quid
si & Medicus? Certe operatio quedam chirurgi-
ca, restauratio videlicet dislocationis & fractus
ra ossium Algebra dicitur, ab eodem ut puto
authore. De qua videatur Lanfrancus in sua
Chirurgia maiori & minori. Quod Geberus
à doctissimo Snellio misarithmus vocetur, vel
ad alium aliquem Geberum, vel non ad ignoran-
tiam numerorum, sed ad tadium laboris debet
referri, propter canonem Mathematicum illo tem-
pore nondum excultum, nec ad ea quæ habentur
calculi compendia deductum. Solas enim se-
misses subtenfarum veteres habebant: ut ma-
nifestum est à Ptolemaeo, & ijs quæ Geberus su-
per Almagestum reliquit. At iam questionem
accipite. Quanto plures aliquis vestrum soluti-
ones attulerit, tanto maiorem ingenij
laudem consequetur.

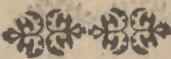


Alexan-



Alexander Magnus in duodecim Duces
distribuerat exercitum 30234 militum.
Primus secundi duplum habuit. Tertius
quarti triplum. Quintus sexti quadruplum.
Septimus octauus quintuplum. Nonus deci-
mi sextuplum. Vndecimus duodecimi se-
ptuplum. Omnes autem simul sumpti fa-
ciunt supra scriptam summam. *Quæritur*
quantum quilibet habuit?

Tentarunt multi solutionem: sed genere sol-
uendi vago. *Arithmetico licet addere, sub-*
trahere, eleuare, deprimere, sed non tentando.
Hoc enim esset casu & contingenter, ut dicunt
Philosophi. Ac cur ego tentando huic subtra-
ham, illi addam, si mox vno demonstrationis
Logistica ductu tot integros numeros in data ra-
tione datam summam constituētes exhibere licet?
Qua id fiat ratione, ingeniosa iuuentuti inquit-
rendum proponitur. Premium inuentor feret,
non puerile, sed Philosophicum.



aces
ama
tius
am
eci
i se
fa
tur

sol.
sub.
do.
ant
ra-
nis
ra-
et
ui-
et,

